

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie murka z siedziskami
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska/Marcelińska
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Żłobiński
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie murka oporowego z siedziskami ul. Grochowska/Marcelińska								
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 3,930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	63,5874				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 8,085 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,71 r-g/m ³	r-g	21,9104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 23,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	2,4925				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,8413				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1155				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 3,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	24,5520				
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1,015 m ³ /m ³	m ³	4,0194				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0238				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0317				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0198				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,51 kg/m ³	kg	2,0196				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho obmiar = 11,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,1550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ²	m ²	13,2825				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 0111-02	Murek z bloków wapienno-piaskowych drażo- nych typu 2 NFD grubości 30 cm obmiar = 16,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/m ²	r-g	49,3350				
2*		-- M -- Blok wap-piask.2NFD-25x12x13,8cm, kl.15 78,6 szt/m ²	szt	1 296,9000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,077 m ³ /m ²	m ³	1,2705				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na murze obmiar = 42,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	26,2205				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha odkształcalna 4 kg/m ²	kg	171,6000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	48,6915				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3003				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2231				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 42,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	4,5045				
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	12,8700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0172				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 42,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	21,9905				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.mineralna 4 kg/m ²	kg	171,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,3647				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,4934				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 68,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	14,9600				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	61,2000				
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	79,9680				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0476				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0340				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Siedziska z listew dębowych 6x4 cm, lakierowanych. Listwy siedziska mocowane do dwóch listew drewnianych 6x3 cm zakotwionych do murku z bloczków. Elementy łączeniowe nierdzewne obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,24 r-g/m ²	r-g	10,1760				
2*		-- M -- Deski boazeryjne z drev.igl.o szer. do 6cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,5200				
3*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 3,930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	5,4627				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02=0,9$ m-g/m ³	m-g	3,5370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13		Opłata wysypiskowa obmiar = 3,930 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata - ryczałt 1 /m ³		3,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie murka oporowego z siedziskami ul. Grochowska/Marcelińska					
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (16,0*0,50+17,0*0,30)*0,30	m ³ m ³	 3,930	 3,930
2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (16,0+17,0)*0,35*0,7	m ³ m ³	 8,085	 8,085
3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (16,0+17,0)*0,7	m ² m ²	 23,100	 23,100
4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (16,0+17,0)*0,30*0,40	m ³ m ³	 3,960	 3,960
5	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho (16,0+17,0)*0,35	m ² m ²	 11,550	 11,550
6	KNR 2-02 0111-02	Murek z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 30 cm (16,0+17,0)*0,50	m ² m ²	 16,500	 16,500
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na murze (16,0+17,0)*0,50*2+(16,0+17,0)*0,30	m ² m ²	 42,900	 42,900
8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (16,0+17,0)*0,50*2+(16,0+17,0)*0,30	m ² m ²	 42,900	 42,900
9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (16,0+17,0)*0,50*2+(16,0+17,0)*0,30	m ² m ²	 42,900	 42,900
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (16,0+17,0)*2+0,50*4	m m	 68,000	 68,000
11	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Siedziska z listew dębowych 6x4 cm, lakierowanych. Listwy siedziska mocowane do dwóch listew drewnianych 6x3 cm zakotwionych do murku z bloczków. Elementy łączeniowe nierdzewne 8,0*0,30	m ² m ²	 2,400	 2,400
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (16,0*0,50+17,0*0,30)*0,30	m ³ m ³	 3,930	 3,930
13		Opłata wysypiskowa (16,0*0,50+17,0*0,30)*0,30	m ³ m ³	 3,930	 3,930
				RAZEM	3,930

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: